



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication : 0 471 609 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt : 91402201.7

(22) Date de dépôt : 06.08.91

(51) Int. Cl.⁵ : C07D 307/81, C07D 209/14,
C07D 333/58, C07D 471/04,
A61K 31/34, A61K 31/38,
A61K 31/40, // (C07D471/04,
221:00, 209:00)

(30) Priorité : 06.08.90 FR 9010036

(43) Date de publication de la demande :
19.02.92 Bulletin 92/08

(84) Etats contractants désignés :
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(71) Demandeur : SANOFI
40, Avenue George V
F-75008 Paris (FR)

(84) CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE AT

(71) Demandeur : S.A. SANOFI-PHARMA N.V.
Avenue de Béjar 1
B-1120 Bruxelles (BE)

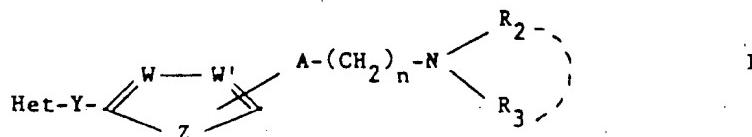
(84) BE

(72) Inventeur : Gubin, Jean
Avenue des Citronniers 24
B-1020 Bruxelles (BE)
Inventeur : Lucchetti, Jean
Rue des Combattants 23 A.
B-5860 Chastre (BE)
Inventeur : Inion, Henri
Molenweg 101
B-1810 Wemmel (BE)
Inventeur : Chatelain, Pierre
Avenue du Haras 111
B-1150 Bruxelles (BE)
Inventeur : Rosseels, Gilbert
G. Van Campenhoutstraat 23
B-1810 Wemmel (BE)
Inventeur : Kilenyi, Steven
Rue F. Gay, 271
B-1150 Bruxelles (BE)

(74) Mandataire : Moncheny, Michel et al
c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves
F-75441 Paris Cedex 09 (FR)

(54) Dérivés de Benzofuranne, Benzothiophène, Indole ou Indolizine, leur procédé de préparation ainsi que les compositions les contenant.

(57) L'invention a pour objet des dérivés de benzofuranne, benzothiophène, indole ou indolizine de formule générale :



dans laquelle :
Het représente l'un des groupements

EP 0 471 609 A1

ALKYLAMINOALKYL DERIVATIVES OF BENZOFURAN, BENZOTHIOPHENE, INDOLE AND INDOLIZINE, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM

Patent Number: US5223510

Publication date: 1993-06-29

Inventor(s): INION HENRI (BE); GUBIN JEAN (BE); LUCCHETTI JEAN (BE); CHATELAIN PIERRE (BE); ROSSEELS GILBERT (BE)

Applicant(s): SANOFI SA (FR)

Requested Patent: EP0471609, B1

Application Number: US19910736580 19910726

Priority Number(s): FR19900010036 19900806

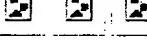
IPC Classification: A61K31/40; A61K31/435; A61K31/44; A61K31/50; C07D31/34; C07D237/28; C07D333/72; C07D409/06

EC Classification: C07D307/80, C07D209/12, C07D307/81, C07D333/56, C07D409/06, C07D471/04

Equivalents: AU648569, AU8142891, BR9103354, CA2047773, CS9102427, DE69123304D, DE69123304T, DK471609T, ES2096639T, FI913704, FR2665444, GR3022593T, HK1000108, HU211656, HU218271, HU62280, HU9500633, IE912595, IL98991, JP2795759B2, JP4316554, KR190673, NO179042B, NO179042C, NO913033, NZ239232, OA9513, PL168044B, PL291334, PT98576, RU2095357, SG49205, SK283527B, ZA9105934

Abstract

The subject of the invention is benzofuran, benzothiophene, indole or indolizine compounds of general formula:  I in

which: Het represents one of the groups:  in which T, T' and T" represent particularly a group:  R

and Ra, identical or different, represent X represent -O- or -S- Y represents a radical  These compounds are useful as medicines particularly for the treatment of pathological syndroms of the cardio-vascular system.